

ARKANA

EXO RE-BALANCE

Eksosomaattinen mikrobiomihoito ongelmaille



Mikrobiomi ja eksosomit

Eksosomien yhteys mikrobiomiin

Sekä ihosolumme että mikrobiomimme (bakteerit, sienet, virukset) erittävät eksosomeja. Eksosomit toimivat mikrobiotan (kokoelma mikrobeja tietyssä ympäristössä kuten iholla) ja isännän välisen viestinnän välittäjinä. Ne kuljettavat aineita sekä vaikuttavat ihon toimintaan. Mikrobiomin tuottamat eksosomit voivat vaikuttaa sekä positiivisesti että negatiivisesti fysiologisiin ja patologistiin prosesseihin. Haitallisten mikrobien tuottamat eksosomit ovat vastuussa erilaisten ihosairauksien alkamisesta ja etenemisestä, joten siksi mikrobiomin laatuun ja viestintään on olennaista vaikuttaa.

Mikrobiomi, ihosairaudet ja ihon ikääntyminen

Ihmiset ja mikro-organismit ovat erottamattomia ja molemminpuolisesti hyödyllisiä toisilleen. Mikrobiomi ohjaa ihmisen suolisto-aivot-iho -akselia. Epätasapainoinen mikrobiomi niin iholla kuin suolistossa voi johtaa kroonisiin ihotulehduksiin, kuten akneen tai ekseemaan. Myös mikrobiomi vanhenee, mikä kiihdyttää ihon ikääntymistä. Mikrobiomin laatuun ja uudistumiseen vaikuttaminen voi siis olennaisesti hidastaa ihon ennenaikais- ta ikääntymistä ja lievittää ihosairauksien oireita.

Haitallisten mikrobien ehkäisy ja mikrobiomin nuorentaminen

Quorum Sensing (QS) on näkymätön ja äänetön bakteerien "live chat", jossa bakteerit aistivat quormonien määrän ihossa erityisten reseptorien kautta. Quormoni on kemiallinen signaalimolekyyli, jota bakteerit käyttävät viestintään lisääntyäkseen tietoisesti eli vallatakseen elintilaa iholta. Hoidossa käytetty aktiivaine Quora Noni™ estää haitallisten bakteerien välisen viestinnän ja nuorentaa mikrobiomia.



Mikrobiomin epätasapaino vanhentaa ihoa

Miten ihon vanheneminen ja mikrobiomi liittyvät toisiinsa? Näin ihon mikrobiomin vanheneminen johtaa ihon rappeutumiseen:

- 1. IHON VANHENEMINEN.** Ihon vanheneminen voi johtua ikääntymisestä, ympäristötekijöistä (UV-säteily, saasteet) ja elämäntavoista.
- 2. MIKROBIOMIN VANHENEMINEN.** Ikääntymisen myötä ihon mikrobiomi voi muuttua negatiivisesti, jolloin bakteerien välinen viestintäjärjestelmä Quorum sensing aktivoituu, mikä johtaa mikrobiomin vanhene- miseen.
- 3. IHON RAKENTEITA VAHINGOITTAVIEN MOLEKYYLIEN VAPAUTUMINEN.** Kun mikrobiomi vanhenee ja epätasapainoistuu, se laukaisee haitallisten molekyy- lien, kuten proteaasien, lipaasien, fosfataasien ja sytokii- nien, vapautumisen. Ne vaurioittavat ihoa ja heikentävät sen toimintaa.
- 4. IHON HEIKENTYNYT VASTUSTUSKYKY.** Ihon ra- kenteiden vaurioituminen heikentää ihon kykyä torjua infektioita ja tulehduksia.
- 5. SENIILIEN BIOMIN MERKKIAINEIDEN (SBM) SYNTYMINEN.** Puolustuskyvyn heikentyminen ja mi- krobiomin vanheneminen voivat johtaa seniilien biomin merkkiaineiden (SBM) syntymiseen. Ne ovat ikääntymi- sen merkkejä, jotka osoittavat mikrobiomin vanhene- mistä ja epätasapainoa.
- 6. IHON RAPPEUTUMINEN.** Nämä tekijät yhdessä johtavat ihon rakenteen heikkenemiseen ja rappeutu- miseen, mikä näkyy ihon kimmoisuuden menetyksenä, kuivumisena ja muina ikääntymisen merkkeinä.

Tutkitusti tehokas

EXO Re-Balance -hoito + A-QS Hacker Therapy

Iho-ongelma: akne-arvet

Hoitomenetelmä: EXO RE-BALANCE -hoito + A-QS Hacker Therapy (neulauksen kanssa).

Ihon rakenteen parantuminen 21 % (analysaattori Visia®)

Näkyvä arprien väheneminen 3 hoitokerran jälkeen (analysaattori Visia®)



ENNEN

3 HOITOKERRAN JÄLKEEN

EXO Re-Balance -hoito + Neuro Sensi Therapy

Iho-ongelma: ruusufinni, couperootinen herkkä iho

Hoitomenetelmä: EXO RE-BALANCE -hoito + Neuro Sensi Therapy

Punoituksen väheneminen 37 % (analysaattori Visia®)

Huokosten väheneminen 30 % (analysaattori Visia®)



ENNEN

3 HOITOKERRAN JÄLKEEN

Ainutlaatuinen yhdistelmä ainesosia Eksosomit + Quora Noni + B12-vitamiini



ExoComplex® 20 miljardia/ml

Arkana on ensimmäinen brändi maailmanlaajuisesti, joka käyttää vallankumouksellista, patentoitua ExoComplex®-yhdistettä. ExoComplex® sisältää 20 miljardia eksosomia millilitrassa. Eksosomit on uutettu bioteknologisesti luomuviljellyistä hedelmistä. Ne pakastekuivataan ja stabiloidaan. Tuloksena saadaan aktiivinen tehoaine käyttövalmiissa ampullissa.

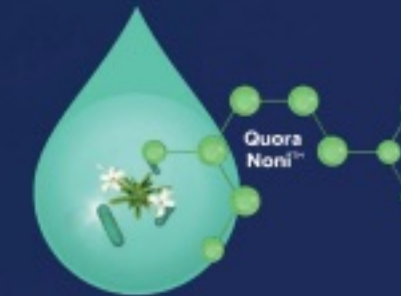
Kosmetiikkatuotteissa eksosomeja käytetään niiden kyvyn vuoksi välittää biologisia signaaleja. Eksosomeilla on anti-inflammatorisia vaikutuksia, jotka voivat auttaa rauhoittamaan ärtynyttä ihoa ja vähentämään punoitusta ja tulehduksellisia tiloja, kuten aknea tai ruusufinniä. Eksosomit auttavat myös stimuloimaan kollageenin ja elastiinin tuotantoa, mikä vähentää ikääntymisen merkkejä. Lisäksi eksosomit tukevat ihon suojabarriääriä.

B12-vitamiini

B12-vitamiini kiihdyttää solujen uudistumista ja vähentää ihoärsytystä, punoitusta sekä kutinaa. Se vahvistaa ihon suojakerrosta ja edistää mikrobiomin tasapainoa estäen samalla liiallista haitallisten bakteerien kolonisaatiota. Lisäksi B12-vitamiini kirkastaa ihoa, tehden siitä terveemmän ja elinvoimaisemman näköisen. Tämä vitamiini on siten olennainen osa ihonhoitoa, erityisesti jos iho kärsii ärsytyksestä tai epätasaisesta sävystä.

HYA-ACT 1,5 % hyaluronihappo

Sisältää eri molekyylipainoisia hyaluronihappomolekyylejä, jotka kosteuttavat ihoa sen syvimpiä kerroksia myöten ja ehkäisevät kosteuden haihtumista iholta.

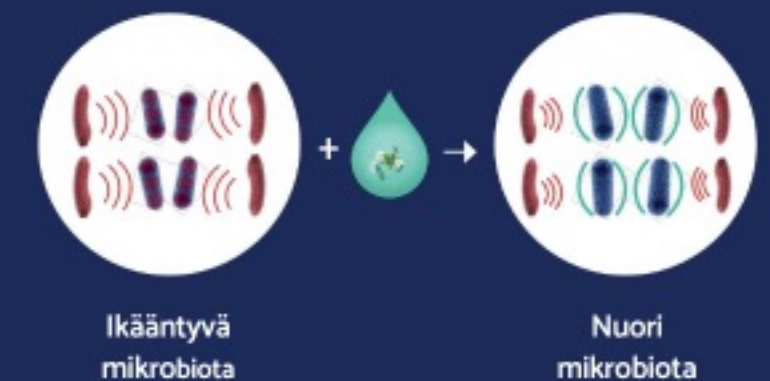


Quora Noni™

Quora Noni™ on älykäs mikrobiomin modulaattori, joka on peräisin Noni-hedelmän kantasoluista. Se tasapainottaa ja nuorentaa ihon mikrobiomia sekä vähentää tulehduksellisia muutoksia. Lisäksi se säätelee talin tuotantoa ja huokosten kokoa, vähentäen mustapäiden ja papuloiden määrää. Quora Noni™ stimuloi ihon immuunijärjestelmää ja lievittää herkkien ihoalueiden punoitusta. Tämä tekee siitä erinomaisen tuotteen ihonhoidossa, erityisesti niille, jotka kärsivät ihon herkkyydestä tai epäpuhtauksista.

Quora Nonin vaikutus mikrobiomiin

Quora Noni estää haitallisten bakteerien välistä viestintää ja siten niiden lisääntymistä iholta. Nuorentaa ihon mikrobiomia.



Ikääntyvä mikrobiota

Nuori mikrobiota